

INFORME METEOROLÓGICO DEL MES DE ENERO DE 2005 EN EL PAÍS VASCO

La característica de este Enero de 2005 en el País Vasco ha sido su sequedad y la causa de esta sequedad fue la persistencia del Anticiclón centrado en la Península. También el Anticiclón fue responsable del elevado número de días de niebla en la Llanada Alavesa. En Foronda se han contado 9 días de niebla. Sin llegar a las efemérides, esta cifra es alta. Desde 1971 sólo se superó en Enero de 1989 con 12 días y en 1993 con 10 días.

En Foronda, a esos 9 días de niebla, hay que sumar 19 días de neblina. La presión media a nivel del mar de este mes en Foronda ha sido de 1029,6 hpa. Este dato sitúa al mes de Enero entre los de presión media mensual más elevada, por encima del percentil 85.

El primer día del mes el Anticiclón de Azores estaba centrado entre Portugal y las Islas Azores, con 1036 hpa. Se reforzó hasta 1044 hpa y se desplazó hacia el norte de las citadas Islas. Una Borrasca centrada en el Atlántico Norte, que se desplazaba hacia Noruega, era la que provocaba ese cambio de posición. El flujo se hizo del NW sobre el Cantábrico, al mismo tiempo que un frente frío descendía de latitud hacia el Golfo de Vizcaya, siguiendo el flujo de corriente del NW establecido entre el Anticiclón de Azores y la Borrasca Noratlántica. Se produjeron débiles precipitaciones en Alava (de 2 a 3 L/m²) entre el día 1 y el 2 y algo más fuertes en la costa, donde tampoco se superaron los 15 L/m² en total.

A partir de ese día el Anticiclón va descendiendo de latitud hasta centrarse en la Península Ibérica, donde pasa varios días.

Así se originaron las persistentes nieblas en la meseta norte y Valle del Ebro. En esta última zona hubo zonas donde no se vio el sol en 15 días, con temperaturas máximas muy bajas.

El día 10 el Anticiclón peninsular se refuerza hasta 1037 hpa en el Sistema Ibérico, Castilla y León y Valle medio del Ebro. Las temperaturas mínimas bajaron hasta -10,0° en Teruel, -9,0° en Burgos y -8,0° en León.

Las temperaturas máximas en la costa vasca fueron de 10° a 12° los días 1 y 2 y subieron a 12-14° el resto de los días del mes, hasta el día 15 y 16. En esos días se registra la máxima más alta del mes en la costa: 19,5° en Hondarribia, a consecuencia del viento del SW originado por la aproximación de una Baja Atlántica a Finisterre..

A partir de ese día el anticiclón se mueve de su posición Ibérica y se va a Centro Europa. Es en ese momento cuando vuelven a bajar hasta nuestras latitudes los frentes fríos Árticos.

Así sucedió el día 18 y 19. Las rachas más fuertes del mes son las del día 18, 95 Km/h del NW en Igeldo. En Matxitxako se llegó a 134 Km/h.

Se produjeron olas de 10,8 m de altura en la bocana del puerto de Pasaia y 9 m. a 4 millas al norte del puerto de Bilbao. Las olas invadieron las calles de San Sebastián próximas al mar y se produjeron problemas en el tráfico aéreo. Las precipitaciones más fuertes registradas fueron en torno a 15 L/m² ; en concreto en Igeldo, el día 18

A partir del 18 llueve casi todos los días, pero cantidades pequeñas, pues persiste el flujo del NW.

El día 24, el Anticiclón se mueve desde su centro de Irlanda hacia Escocia. El viento se orienta al Norte y se produce una entrada de aire polar en el Cantábrico. Posteriormente el anticiclón se adentra en Europa, orientándose el flujo al nordeste y permitiendo que el aire del anticiclón ruso-siberiano (1060 hpa sobre los Urales) alcance la Península Ibérica. La temperatura bajó rápida y progresivamente entre los días 24 y 28. Se alcanzaron el día 28 temperaturas de $-17,1^{\circ}$ en Molina de Aragón, $-16,0^{\circ}$ en Teruel y $-11,0^{\circ}$ en Albacete. Nevó en Melilla, Murcia y en las Islas Baleares, aquí copiosamente. Hubo heladas importantes en Andalucía.

El país vasco recibe esa helada, bastante aminorada, por ser el viento del Nordeste y quedar la parte más fría de la Masa de aire frío en la cuenca mediterránea de la Península Ibérica.

Máximas y mínimas de los observatorios del CMT en el País Vasco los días 24 al 28 de enero del 2005 río en el mediterráneo y regiones vecinas

Estas son las temperaturas registradas en el País Vasco y zonas próximas entre el 24 y el 28 de Enero de 2005, lejos de las de la mitad oriental de la Península Ibérica.

	24 enero		25 enero		26 enero		27 enero		28 enero	
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx
Igueldo	3.0	10.5	1.0	3.6	-0.5	3.7	-0.2	1.0	-1.8	1.6
Sondica	3.6	12.9	3.9	8.2	1.7	7.6	1.6	4.6	0.4	6.0
Hondarribia	2.4	11.4	1.5	5.6	1.3	5.8	-0.2	2.9	-2.4	3.6
Foronda	0.7	10.3	-1.9	4.1	-2.7	0.5	-4.0	0.6	-5.2	-0.4
Santander	7.0	12.2	4.4	8.7	4.7	7.6	3.0	6.2	2.6	6.5
Logroño	3.0	12.0	-2.2	6.0	-3.2	3.4	-5.8	1.2	-1.8	1.4
Biarritz	9.6	10.8	-2.6	4.1	-1.7	4.5	-2.5	1.9	-4.0	2.3

En Vitoria se llegaron a acumular 30 cms. de nieve, cifra que no llega al total acumulado en Febrero de 2004, ni en Febrero de 2003 (36-37 cms)

ESTUDIO DE HELADAS EN EL PAÍS VASCO

De las heladas que han afectado al País Vasco, la más grave fue la de Febrero del 56:

Hondarribia: $-13,0^{\circ}$ el día 3.

Igeldo: $-12,1^{\circ}$ el día 3 y $-10,0^{\circ}$ el día 12, hubo 19 días de helada ese mes.

Sondika: $-8,0^{\circ}$ el día 12. Hubo 22 días de helada en ese mes.

Vitoria: $-16,8^{\circ}$ el día 16, hubo 27 días de helada de los 29 que tuvo el mes.

La segunda ola de frío, en intensidad, fue la de Enero de 1985. Se extendió del día 4 al 17. todos esos días fueron negativas las temperaturas mínimas en Igeldo y Sondika, salvo el día 10 que se registraron $1,2^{\circ}$ y 0° respectivamente. El día 6 el termómetro bajó a $-10,0^{\circ}$ en Igeldo y a $-5,8^{\circ}$ en sondika.

En Vitoria se bajó a $-17,8^{\circ}$ el día 8 y el 9. Hubo 7 días con mínimas inferiores a $-10,0^{\circ}$.

En todos los observatorios las precipitaciones fueron generalizadas, de nieve.

La tercera ola de frío importante fue en febrero de 1983, duró del 8 al 20. Fue especialmente intensa en el interior y más suave en la costa:
Vitoria: -15,4 el día 15. Hubo 13 días de helada consecutivos. La mínima fue inferior a -10,0° de forma continuada entre el día 12 y el 17.

Heladas:

Además de las heladas duraderas, asociadas a las olas de frío de arriba, hay días de helada importantes:

El día 25-12-1962: En Vitoria -21,0°. es la mínima histórica de ese observatorio.

Entre Diciembre de 1970 y Enero de 1971 se producen días de intensas heladas en Vitoria:

1 de Enero de 1971: -17,2°

2 de enero de 1971: -16,0°

3 de enero de 1971: -18,0°

4 de enero de 1971: -20,8°

Datos de la Red climatológica:

Bóveda: -18,0° el 16 de Febrero de 1956

Amurrio: -13,5° el 4 de Enero de 1971

Nª Sª de Aranzazu: -14,0° el 6 de enero de 1985

En la ola de frío del 85 la nieve acumulada en Igeldo llegó a 26 cm de espesor el día 8 y durante 10 días la nieve estuvo cubriendo el suelo

Incluso los -21,0° que se han registrado en el Pirineo Catalán este mes de enero de 2005, siendo muy bajas, no son históricas. Las temperaturas mínimas extremas del Pirineo son de -32,0° en Estangento (embalse pirenaico en el límite Lleida-Huesca) en Febrero del 56.

Las mínimas más bajas de Euskadi de este Enero de 2005, se alcanzan muchos años. En febrero de 2003 hubo mínimas más bajas en Álava. Pero estas mínimas iban asociadas a atmósfera estable, masa fría estancada en el Valle del Ebro (En la Ribera Navarra aún fueron más bajas en esa fecha y se llegó -16,0° en puntos del Pirineo Navarro). No había precipitación.

Esas mínimas eran consecuencia, además de la masa estancada en el Valle del Ebro, de la pérdida de radiación solar por el suelo, durante la noche, en atmósfera encalmada.

En cambio las mínimas de -2,5° de la costa (Hondarribia) y los -8,0° de Aranzazu, ambas el día 28, se han producido con nevadas débiles (Humedad elevada) y viento del NE, moderado a fuerte.

Esto contribuyó mucho a que la sensación corporal de frío fuese más aguda.

El peor tiempo de esta ola de frío, el que causó mayores daños, correspondió al Mediterráneo, Sistema Ibérico, La Mancha, Andalucía, Rif y Argelia, debido a la posición del anticiclón en Centroeuropa y la Baja sobre Baleares.

Durante la madrugada del 27 descendió a -14,0° la temperatura de la atmósfera libre sobre Bordeaux, en el SW de Francia, en el nivel de 850 hectopascales (1400-1500 m. de altura). Esta situación no se produce todos los años, pero tampoco es tan excepcional.

En el Mediterráneo ese mismo día se midieron -10,0°, a ese mismo nivel de 850 hpa., Sobre Murcia. Esto sí que es bastante inusual.

La ola de frío de Enero de 2005 terminó con el mes, pues a pesar de la recuperación térmica de la mañana del día 29, a partir del mediodía comenzó otra entrada de aire frío, menos intensa, que terminó el 31.